

2019-2022 年溫室氣體排放密集度資訊							
年度	項目	永光 一~四廠區	全通科技	蘇州永光	tCO <sub>2</sub> e 總計(1)	產值(百萬元) (2)	GHG 排放密 集度(1) ÷ (2)
2019	Scope 1 (A)	17,548.20	40.32	130.45	17,718.97	9,106	1.9
	Scope 2 (B)	49,070.06	11,923.72	7,013.42	68,007.20		7.5
	小計 (A)+(B)	66,618.26	11,964.04	7,143.87	85,726.17		9.4
2020	Scope 1 (A)	14,025.65	76.59	130.98	14,233.22	7,543	1.9
	Scope 2 (B)	43,405.64	8,519.64	6,206.63	58,131.91		7.7
	小計 (A)+(B)	57,431.29	8,596.23	6,337.61	72,365.13		9.6
2021	Scope 1 (A)	18,910.37	123.15	107.54	19,141.06	9,311	2.1
	Scope 2 (B)	48,306.65	9,973.10	5,391.95	63,652.46		6.8
	小計 (A)+(B)	67,217.02	10,096.25	5,499.49	82,793.52		8.9
2022	Scope 1 (A)	15,535.12	57.68	171.05	15,763.85	8,744	1.8
	Scope 2 (B)	39,784.71	10,105.84	7,151.41	57,133.70		6.5
	小計 (A)+(B)	55,319.83	10,163.52	7,322.46	72,897.55		8.3

註 1：溫室氣體排放量盤查所須之溫室氣體排放係數引用，主要依據行政院環保署公告「溫室氣體排放係數管理表 6.0.4 版」。

註 2：採用聯合國「跨政府氣候變遷小組(IPCC)」第五次評估報告(2013) 所提供之全球暖化潛勢資料作為計算之依據。

註 3：本公司採用營運控制法，彙總各生產地區之 Scope1(範疇一)與 Scope2(範疇二)溫室氣體排放量，且盤查之溫室氣體包含二氧化碳、甲烷、氧化亞氮、氫氟碳化物、全氟碳化物、六氟化硫、三氟化氮。

註 4：因 Scope 3 非屬「自有或可掌控之排放源」，較難彙總及取得有關排放量資訊，故先豁免於盤查範疇之內。

註 5：上表碳排放量統計資訊皆以四捨五入至小數點後 2 位做呈現，並以此來做密集度計算。

註 6：永光自 2005 年起，連續六年通過 ISO 14064-1: 2006 版本查證(第一廠、二廠、三廠)，所以 2019-2022 年數據係依據同樣方法論所自行計算得出。依照本公司已經排定的時間表，將於 2023 年 8 月接受外部驗證機構查證。